

UNS N07208镍合金平板供应商

产品名称	UNS N07208镍合金平板供应商
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

UNS N07208厂家定制 上海威力集团以客户为导向，全力为客户提供you质UNS N07208 服务和解决方案，注重产品数据、材料选用、机加工数据、砂轮选择、焊接tui荐、热处理tui荐，所以我们的产品和服务满足不同客户的个性需求。上海威力集团的企业目标和北ji星一样明确，创造长期价值，UNS N07208 很多客户已经成为威力忠实的合作伙伴。 Haynes282 UNS N07208带材，线圈，箔，线材，AMS 5951，ASTM B 637 应用 燃气轮机，例如板材制造，环形，压缩机，燃烧和涡轮机部分中的壳体 描述 Haynes282是一种耐腐蚀和耐热的镍基合金。用于要求高达1600 ° F (982 ° C) 的高强度但不限于单独使用的应用。该合金在1200 - 1700 ° F (649 -

927 ° C) 的温度范围内具有优异的蠕变强度，超过Waspaloy并接近R-41。化学典型 镍： 57.0

铬：19.5 钴：10.0 钼：8.5 钛：2.1 铝：1.5 铁： 1.5 锰： 0.3 硅： 0.15 碳：0.06

硼：0.005 物理特性 密度：0.299磅/英寸³，8.27克/立方厘米 电阻率：μ ohm-in (μ ohm-cm)：

在70 ° F (21 ° C)：49.7 (126.2) 在200 ° F (100 ° C)：50.3 (127.8) 在400 ° F (200 ° C)：

51.2 (129.9) 在800 ° F (400 ° C)：52.7 (133.4) 在1000 ° F (600 ° C)：53.5 (136.2)

在1200 ° F (700 ° C)：53.4 (135.5) 在1400 ° F (800 ° C)：53.1 (134.5)

在1600 ° F (900 ° C)：52.5 (132.2) 在1800 ° F (1000 ° C)：51.3 (129.9) 比热：BTU / lb- ° F (

J / gK)：在70 ° F (21 ° C)：0.104 (436) 在200 ° F (100 ° C)：0.110 (494)

在400 ° F (200 ° C)：0.118 (544) 在800 ° F (400 ° C)：0.131 (563)

在1000 ° F (600 ° C)：0.136 (581) 在1200 ° F (700 ° C)：0.140 (594)

在1400 ° F (800 ° C)：0.150 (650) 在1600 ° F (900 ° C)：0.158 (668)

在1800 ° F (1000 ° C)：0.161 (676) 导热系数：BTU-in / hr-ft²- ° F (W / m- ° C) At

70 ° F (21 ° C)：72 (10.3) 在200 ° F (100 ° C)：82 (12.0

在400 ° F (200 ° C)：99 (14.1) 在800 ° F (400 ° C)：132 (18.5)

在1000 ° F (600 ° C)：148 (22.6) 在1200 ° F (700 ° C)：164 (24.8)

在1400 ° F (800 ° C)：177 (26.1) 在1600 ° F (900 ° C)：187 (27.3)

在1800 ° F (1000 ° C)：199 (28.9) 平均热膨胀系数：μ in / in- ° F (μ m / m- ° C) 70 - 800 ° F (20 -

500 ° C)：7.3 (13.5) 70 - 1000 ° F (20 - 600 ° C)：7.5 (13.7) 70 - 1200 ° F (20 -

700 ° C)：7.8 (14.2) 70 - 1400 ° F (20 - 800 ° C)：8.1 (14.9) 70 - 1600 ° F (20 - 900 ° C)

：8.7 (15.9) 70 - 1800 ° F (20 - 1000 ° C)：9.3 (16.9) 弹性模量：ksi (MPa) 31.3 x

103 (拉伸时216 x 103 熔化范围：2370 - 2510 ° F (1300 - 1375 ° C) 形式 线圈 -

板材，带材，铝箔线材 - 型材，圆形，扁平，方形 性能：热处理典型溶液退火：2100 ° F (1149 ° C)，

时效硬化：1850 ° F (1010 ° C) 2小时，空气冷却加1400 ° F (788 ° C) 8小时，空气冷却。

抗拉强度：160 KSI (1132 MPa) 屈服强度：101 KSI (699 MPa) 伸长率：30%

热处理Haynes282可通过冷加工和热处理硬化。

电力行业：电力行业是国民经济可持续发展的基础行业和国家工业。UNS

N07208电力工业包括水电、煤电、气电、核电和新能源发电等方面。UNS N07208除水电外，无论是煤电还是气电和核电的发展都需要有相应的高温结构材料作为支撑，性能优异的耐热钢和高温合金材料成为电力工业发展的技术关键。UNS N07208